

Chave percorrida com suas escolhas a verde

Imagens de apoio das afirmações escolhidas (são clicáveis)

Afirmiação 1

Plantas sem flores; reprodução por esporos.

Plantas com flores; reprodução por sementes.



Afirmiação 2

Plantas sem flores; reprodução por esporos.

Plantas com flores; reprodução por sementes.



Afirmiação 3

Plantas que não formam frutos (os carpelos não estão encerrados em pistilos, formando pseudofrutos após a fecundação); flores unissexuais, dispostas em inflorescências estrobiliformes (as femininas designadas vulgarmente por pinhas).

Plantas que formam frutos (carpelos encerrados formando pistilos); flores unissexuais ou hermafroditas, não dispostas em estróbilos (as femininas não formam pinhas); as folhas não estão inseridas sobre braquiblastos.



Afirmiação 4

Plantas livres, flutuantes na superfície da água, reduzidas a um caule filiforme e uma fronde apical.

Plantas terrestres ou aquáticas mas com caules desenvolvidos, com folhas dispostas ao longo dos mesmos (na base, ao longo dos mesmos ou no ápice).



Afirmiação 5

Flores periantais.

Flores perigonais ou sem involúcro.



Afirmiação 6

Invólucro petalóide.

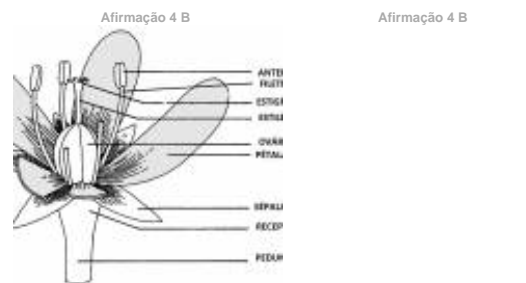
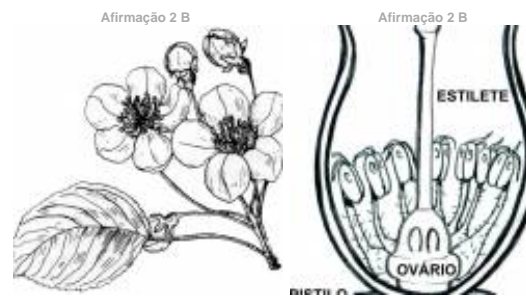
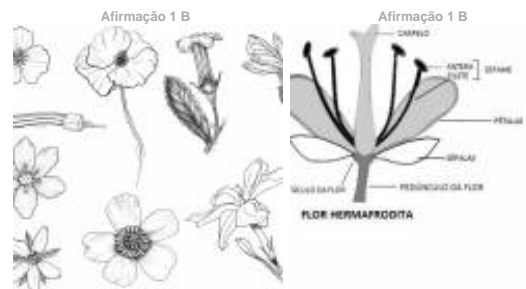
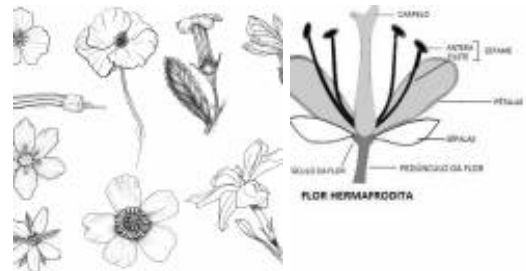
Invólucro não petalóide ou nulo.



Afirmiação 7

Plantas sem clorofila (parasitas), perigónio com hipsófilos carnudos.

Plantas com clorofila, perigónio com hipsófilos não carnudos.



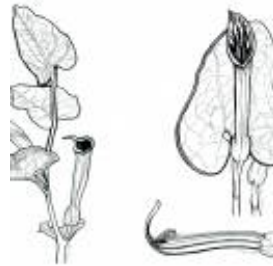
Afirmiação 5 A



Afirmção 8

Flores hipogínicas.

Flores epigínicas.

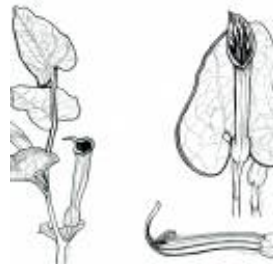


Afirmção 10 B

Afirmção 9

Folhas com nervação paralelinérvea ou uninérvea, sistema radicular fasciculado.

Folhas com nervação peninérvea ou uninérvea, sistema radicular não fasciculado.

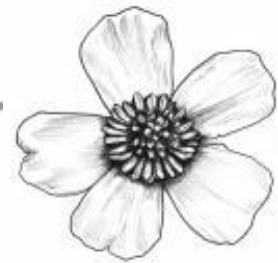


Afirmção 11 B

Afirmção 10

Flores actinomórficas, tépalas livres (dialitépalas) ou só concrescidas na base.

Flores zigomórficas, tépalas concrescidas em tubo (sintépalas).



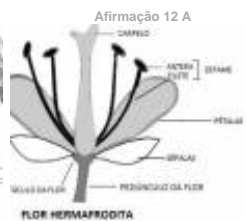
Afirmção 12 A

Afirmção 12 B

Afirmção 11

Flores actinomórficas, tépalas livres (dialitépalas) ou só concrescidas na base.

Flores zigomórficas, tépalas concrescidas em tubo (sintépalas).



Afirmção 13 A

Afirmção 13 B

Afirmção 12

Flores actinomórficas, tépalas livres (dialitépalas) ou só concrescidas na base.

Flores zigomórficas, tépalas concrescidas em tubo (sintépalas).

Afirmção 13

Plantas sem flores; reprodução por esporos.

Plantas com flores; reprodução por sementes.



Afirmção 14 A

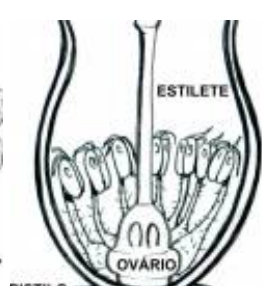
Afirmção 14

Plantas com folhas em forma de escamas triangulares ou bilobadas, dispostas verticilada ou helicoidalmente ao longo dos caules, ou bem em forma de roseta basal de longas folham aciculares.

Plantas com frondes (estruturas semelhantes a folhas, com limbo simples -inteiro ou pinado- ou composto, com um pecíolo que o sustenta).



Afirmção 15 A

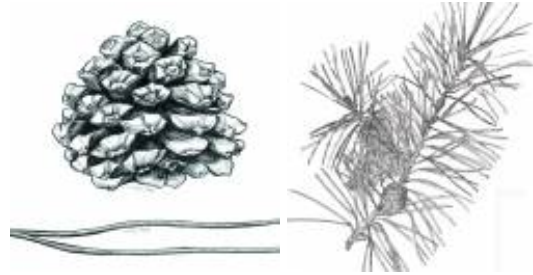


Afirmção 15 B

Afirmção 15

Plantas que não formam frutos (os carpelos não estão encerrados em pistilos, formando pseudofrutos após a fecundação); flores unisexuais, dispostas em inflorescências estrobiliformes (as femininas designadas vulgarmente por pinhas).

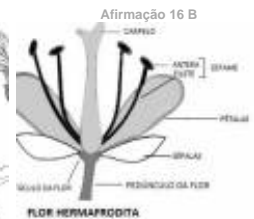
Plantas que formam frutos (carpelos encerrados formando pistilos); flores unisexuais ou hermafroditas, não dispostas em estróbilos (as femininas não formam pinhas); as folhas não estão inseridas sobre braquiblastos.



Afirmção 16

Estróbilos femininos arredondados na maturação; folhas escamiformes ou aciculares, sempre inseridas ao longo dos caules macroblásticos.

Estróbilos alongados, com forma cônico-obovada; folhas sempre aciculares (em forma de agulha), que só na parte apical dos ramos (macroblatos) não estão inseridas sobre os braquiblastos (pequenas ramificações ao longo dos macroblastos).



Afirmção 17

Plantas sem flores; reprodução por esporos.

Plantas com flores; reprodução por sementes.



Afirmção 18

Plantas que não formam frutos (os carpelos não estão encerrados em pistilos, formando pseudofrutos após a fecundação); flores unisexuais, dispostas em inflorescências estrobiliformes (as femininas designadas vulgarmente por pinhas).

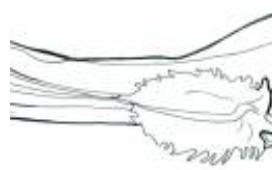
Plantas que formam frutos (carpelos encerrados formando pistilos); flores unisexuais ou hermafroditas, não dispostas em estróbilos (as femininas não formam pinhas); as folhas não estão inseridas sobre braquiblastos.



Afirmção 19

Plantas livres, flutuantes na superfície da água, reduzidas a um caule filiforme e uma fronde apical.

Plantas terrestres ou aquáticas mas com caules desenvolvidos, com folhas dispostas ao longo dos mesmos (na base, ao longo dos mesmos ou no ápice).



Afirmção 19 B



Afirmção 20

Flores periantais.

Flores perigoniais ou sem involúcro.



Afirmção 27 A



Afirmção 21

Invólucro petalóide.

Invólucro não petalóide ou nulo.



Afirmção 22

Árvores ou arbustos.

Ervas, lianas ou plantas subfruticasas.



Afirmção 23

Planta aquática (enraizada na lama de charcos e cursos fluviais);
folhas alternas, opostas ou sub-opostas (opostas na metade superior dos caules), frequentemente com lóbulos filiformes.

Planta não aquática, sem folhas verticiladas nem lóbulos filiformes.



Afirmção 24

Folhas opostas ou aparentemente verticiladas.

Folhas alternas ou em roseta basal, sem pêlos urticantes.



Afirmção 25

Folhas com nervação peninérvea ou palminérvea, pecioladas ou subsésseis.

Folhas com nervação paraleninérvea ou curvilíneo-paralelinérvea, sésseis, forma do limbo linear-lanceolado, caule nodoso cilíndrico ou sub-cilíndrico (colmo).



Afirmção 26

Folhas com estípulas unidas formando uma ócrea.

Folhas sem estípulas.



Afirmção 27

Inflorescências em ciato (flores masculinas dispostas num verticilo inferior rodeando inferiormente uma flor feminina); plantas contendo latex.

Inflorescências não em ciato; plantas não laticíferas; invólucro 2-5 hipsófilos involucriais.



Afirmção 28

Invólucro pentâmero, com cada uma das peças do invólucro semelhantes e concrecidas na base.

Invólucro com 2 a 5 peças involucrais, desiguais e não concrecidas na base.



Família

Chenopodiaceae

Espécies na família *Chenopodiaceae*

Esta família não tem qualquer espécie associada.

Utilização e informações extra



Este documento contém a Chave Dicotómica gerada pelas suas escolhas. Pode guarda-lo ou imprimi-lo. Pode também voltar a ver esta chave dicotómica no website utilizando para isso o código **ST4R6Z8**

As informações constantes neste documento foram compiladas pela equipa do **Jardim Botânico UTAD** em colaboração com a **FNAPF - Federação Nacional das Associações de Proprietários Florestais**.

A utilização desta informação está regida pelos termos e condições gerais de utilização do Jardim Botânico UTAD em <https://jb.utad.pt/termos>.

Saiba mais sobre o **Jardim Botânico UTAD** em <http://jb.utad.pt>, seja fan no facebook em <http://facebook.com/utadjb> ou no Instagram <http://instagram.com/jbutad>. Saiba mais sobre a **FNAPF** em <http://fnapf.pt>.

Caso tenha alguma dúvida, pedido ou sugestão, não hesite em contactar-nos através do endereço <http://jb.utad.pt/contactos> ou <http://www.fnapf.pt/index.php/contactos>.

Apoios

Financiado pelo Fundo Europeu Agrícola de Desenvolvimento Rural (FEADER) e pelo Estado Português através da Medida 4.2.2. Redes Temáticas de Informação e Divulgação do programa PRODER – Programa de Desenvolvimento Rural.



GOVERNO DE
PORTUGAL

MINISTÉRIO DA AGRICULTURA
E DO MAR



UNIÃO EUROPEIA

Fundo Europeu Agrícola
de Desenvolvimento Rural

A Europa investe nas zonas rurais